

Onlineshop:
Fräser-Welt.de
10€ GESCHENKT

Infos auf der Rückseite



Fräser Welt >
Rund um den Fräser

Cristal Finish

Fräserbezeichnung	D	d	L1	L	Preis € netto
FW-A-1,0/3-4-38	3	1	4	38	16,00
FW-A-1,5/3-6-38	3	1,5	6	38	16,00
FW-A-2,0/3-6-38	3	2	6	38	16,00
FW-A-2,0/3-8-38	3	2	8	38	16,00
FW-A-3,0/3-6-38	3	3	6	38	16,00
FW-A-3,0/3-12-38	3	3	12	38	16,00
FW-A-3,0/3-22-45	3	3	22	45	16,00
FW-A-3,0/3-42-70	3	3	42	70	28,00 NEU
FW-A-4,0/4-8-40	4	4	8	40	16,00
FW-A-4,0/4-12-40	4	4	12	40	16,00
FW-A-4,0/4-22-45	4	4	22	45	16,00
FW-A-4,0/4-32-55	4	4	32	55	21,00
FW-A-3,0/6-6-45	6	3	6	45	22,00
FW-A-3,0/6-12-45	6	3	12	45	22,00
FW-A-3,0/6-22-45	6	3	22	45	22,00
FW-A-4,0/6-8-45	6	4	8	45	22,00
FW-A-4,0/6-12-45	6	4	12	45	22,00
FW-A-4,0/6-22-45	6	4	22	45	22,00
FW-A-5,0/6-12-45	6	5	12	45	22,00
FW-A-5,0/6-22-45	6	5	22	45	22,00
FW-A-6,0/6-12-45	6	6	12	45	21,00
FW-A-6,0/6-22-50	6	6	22	50	21,00
FW-A-6,0/6-32-60	6	6	32	60	24,00
FW-A-6,0/6-42-70	6	6	42	70	32,00
FW-A-8,0/8-12-50	8	8	12	50	34,00
FW-A-8,0/8-22-60	8	8	22	60	34,00
FW-A-8,0/8-32-60	8	8	32	60	38,00
FW-A-8,0/8-42-70	8	8	42	70	43,00
FW-A-8,0/8-55-80	8	8	55	80	59,00
FW-A-10,0/10-22-60	10	10	22	60	45,00
FW-A-10,0/10-32-60	10	10	32	60	51,00
FW-A-10,0/10-35-70	10	10	35	70	55,00
FW-A-10,0/10-42-70	10	10	42	70	60,00
FW-A-10,0/10-55-80	10	10	55	80	65,00
FW-A-12,0/12-22-70	12	12	22	70	53,00
FW-A-12,0/12-35-70	12	12	35	70	58,00
FW-A-12,0/12-55-80	12	12	55	80	68,00

- Kunststoff-Profi
- sauberes Fräsbild
- klarer Schnitt
- VHM Schaftfräser



- > PMMA /Acryl
- > PE
- > PP
- > PVC
- > Polycarbonat
- > Aluminium (weich)
- > Holz (weich)
- > Schaum

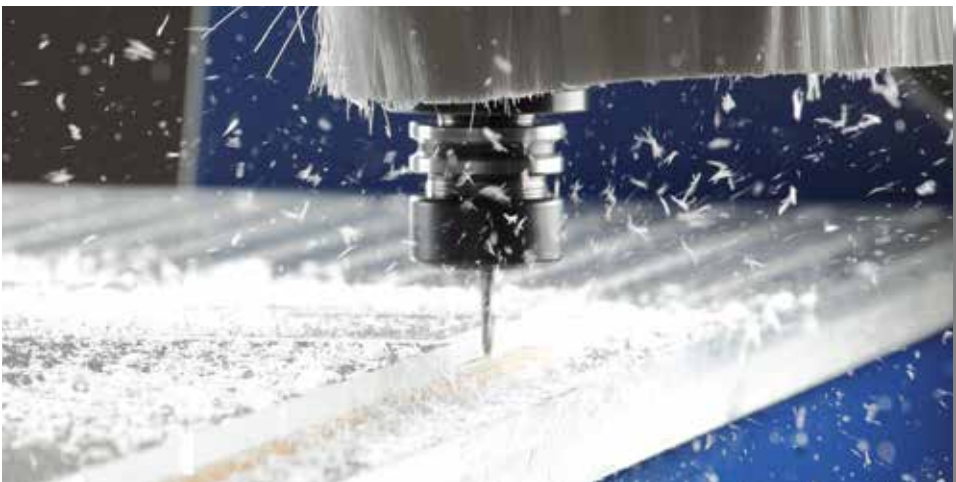
Cristal Finish Downcut

Fräserbezeichnung	D	d	L1	L	Preis € netto
FW-AD-1,0/3-3-38	3	1	3	38	21,00
FW-AD-1,5/3-4-38	3	1,5	4	38	21,00
FW-AD-2,0/3-6-38	3	2	6	38	21,00
FW-AD-3,0/3-6-38	3	3	6	38	19,00
FW-AD-3,0/3-12-38	3	3	12	38	19,00
FW-AD-4,0/4-8-40	4	4	8	40	20,00
FW-AD-4,0/4-12-40	4	4	12	40	20,00
FW-AD-4,0/4-16-45	4	4	16	45	20,00
FW-AD-2,0/6-6-45	6	2	6	45	27,00
FW-AD-3,0/6-6-45	6	3	6	45	27,00
FW-AD-4,0/6-8-45	6	4	8	45	28,00
FW-AD-4,0/6-12-45	6	4	12	45	28,00
FW-AD-4,0/6-16-45	6	4	16	45	28,00
FW-AD-5,0/6-12-45	6	5	12	45	28,00
FW-AD-5,0/6-22-45	6	5	22	45	28,00
FW-AD-6,0/6-12-45	6	6	12	45	28,00
FW-AD-6,0/6-22-45	6	6	22	45	28,00
FW-AD-6,0/6-32-60	6	6	32	60	33,00
FW-AD-8,0/8-22-60	8	8	22	60	43,00
FW-AD-8,0/8-32-60	8	8	32	60	47,00

- Kunststoff-Profi
- Vakuumunterstützend
- verhindert Material-abplatzungen
- VHM Schaftfräser



> Acryl > PE/PP/PVC > Polycarbonat > Aluminium (weich) > Schaum



Allrounder

Fräserbezeichnung	D	d	L1	L	Preis € netto
FW-M-1,0/3-4-38	3	1	4	38	15,00
FW-M-1,5/3-6-38	3	1,5	6	38	15,00
FW-M-2,0/3-6-38	3	2	6	38	15,00
FW-M-2,0/3-8-38	3	2	8	38	15,00
FW-M-2,0/3-11-38	3	2	11	38	15,00 NEU
FW-M-3,0/3-6-38	3	3	6	38	15,00
FW-M-3,0/3-12-38	3	3	12	38	15,00
FW-M-3,0/3-22-45	3	3	22	45	15,00
FW-M-4,0/4-8-40	4	4	8	40	15,00
FW-M-4,0/4-12-40	4	4	12	40	15,00
FW-M-4,0/4-22-45	4	4	22	45	15,00
FW-M-4,0/4-32-55	4	4	32	55	19,00
FW-M-3,0/6-6-45	6	3	6	45	20,00
FW-M-3,0/6-12-45	6	3	12	45	20,00
FW-M-3,0/6-22-45	6	3	22	45	20,00
FW-M-4,0/6-8-45	6	4	8	45	20,00
FW-M-4,0/6-12-50	6	4	12	50	20,00
FW-M-4,0/6-22-45	6	4	22	45	20,00
FW-M-5,0/6-12-50	6	5	12	50	20,00
FW-M-5,0/6-22-50	6	5	22	50	21,00
FW-M-6,0/6-12-50	6	6	12	50	21,00
FW-M-6,0/6-22-45	6	6	22	45	21,00
FW-M-6,0/6-32-60	6	6	32	60	22,00
FW-M-6,0/6-42-70	6	6	42	70	30,00
FW-M-8,0/8-12-50	8	8	12	50	33,00
FW-M-8,0/8-22-60	8	8	22	60	33,00
FW-M-8,0/8-32-60	8	8	32	60	36,00
FW-M-8,0/8-42-70	8	8	42	70	41,00
FW-M-8,0/8-55-80	8	8	55	80	58,00
FW-M-10,0/10-22-60	10	10	22	60	44,00
FW-M-10,0/10-32-60	10	10	32	60	50,00
FW-M-10,0/10-35-70	10	10	35	70	53,00
FW-M-10,0/10-42-70	10	10	42	70	58,00
FW-M-10,0/10-55-80	10	10	55	80	63,00
FW-M-12,0/12-22-70	12	12	22	70	52,00
FW-M-12,0/12-35-70	12	12	35	70	56,00
FW-M-12,0/12-55-80	12	12	55	80	66,00

- Holz / Metall - Profi
- sauberes FräsBild
- VHM Schafffräser

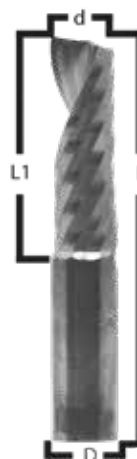


- > Furnier
- > MDF
- > Sperrholz
- > Hartholz
- > PVC/ PE/ PP
- > Aluminium
- > Messing
- > Aluminiumverbund

Allrounder Downcut

Fräserbezeichnung	D	d	L1	L	Preis € netto
FW-MD-1,0/3-3-38	3	1	3	38	21,00
FW-MD-1,5/3-4-38	3	1,5	4	38	21,00
FW-MD-2,0/3-6-38	3	2	6	38	21,00
FW-MD-3,0/3-6-38	3	3	6	38	19,00
FW-MD-3,0/3-12-38	3	3	12	38	19,00
FW-MD-4,0/4-8-40	4	4	8	40	20,00
FW-MD-4,0/4-12-40	4	4	12	40	20,00
FW-MD-4,0/4-16-45	4	4	16	45	20,00
FW-MD-2,0/6-6-45	6	2	6	45	27,00
FW-MD-3,0/6-6-45	6	3	6	45	27,00
FW-MD-4,0/6-8-45	6	4	8	45	28,00
FW-MD-4,0/6-12-45	6	4	12	45	28,00
FW-MD-4,0/6-16-45	6	4	16	45	28,00
FW-MD-5,0/6-12-45	6	5	12	45	28,00
FW-MD-5,0/6-22-45	6	5	22	45	28,00
FW-MD-6,0/6-12-45	6	6	12	45	28,00
FW-MD-6,0/6-22-45	6	6	22	45	28,00
FW-MD-6,0/6-32-60	6	6	32	60	33,00
FW-MD-8,0/8-22-60	8	8	22	60	43,00
FW-MD-8,0/8-32-60	8	8	32	60	47,00

- Holz / Metall - Profi
- Vakuumunterstützend
- verhindert Materialabplatzungen
- VHM Schafffräser



➤ Furnier ➤ MDF ➤ Sperrholz ➤ Hartholz ➤ PVC/ PP ➤ Aluminium ➤ Aluminiumverbund



Alle Preise zzgl. MwSt und Versand. Preisänderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Allrounder DLC Beschichtung

Fräserbezeichnung	D	d	L1	L	Preis € netto
FW-M-2,0/6-6-50-DLC	6	2	6	50	26,00 NEU
FW-M-3,0/6-6-50-DLC	6	3	6	50	26,00
FW-M-3,0/6-12-50-DLC	6	3	12	50	26,00
FW-M-4,0/6-8-50-DLC	6	4	8	50	26,00
FW-M-4,0/6-12-50-DLC	6	4	12	50	26,00
FW-M-4,0/6-22-50-DLC	6	4	22	50	26,00
FW-M-5,0/6-12-50-DLC	6	5	12	50	26,00
FW-M-5,0/6-22-50-DLC	6	5	22	50	27,00
FW-M-6,0/6-12-50-DLC	6	6	12	50	27,00
FW-M-6,0/6-22-50-DLC	6	6	22	50	27,00
FW-M-6,0/6-32-60-DLC	6	6	32	60	29,00
FW-M-8,0/8-12-50-DLC	8	8	12	50	39,00
FW-M-8,0/8-22-60-DLC	8	8	22	60	39,00
FW-M-8,0/8-32-60-DLC	8	8	32	60	42,00
FW-M-10,0/10-22-70-DLC	10	10	22	70	50,00 NEU

> Aluminium > NE Metalle > Kunststoffe

- Upcut (Rechts)
- Aluminiumprofi
- DLC Beschichtung



Was ist eine DLC Beschichtung

DLC steht für *Diamond-like Carbon*.

Diese Beschichtung eignet sich besonders gut für **Aluminium**.

Darüber hinaus können auch hervorragende Ergebnisse bei **extrudiertem Acryl** erzielt werden.

Ein Vollhartmetall wird mit einer speziellen amorphen Kohlenstoffschicht überzogen, welche eine ähnliche Härte wie bei einem Diamanten erzeugt.

Ihre Vorteile bei beschichteten Fräsern:

- Weniger Reibung
- Weniger bzw. kein Kühlmittel notwendig
- Weniger Verschleiß
- Höhere Werkzeugstandzeiten



Fräserbezeichnung	D	d	L1	L	Preis € netto
FW-M-2,0/6-6-50-HR65	6	2	6	50	28,00
FW-M-3,0/6-6-50-HR65	6	3	6	50	28,00
FW-M-3,0/6-12-50-HR65	6	3	12	50	28,00
FW-M-4,0/6-8-50-HR65	6	4	8	50	28,00
FW-M-4,0/6-12-50-HR65	6	4	12	50	28,00
FW-M-4,0/6-22-50-HR65	6	4	22	50	28,00
FW-M-5,0/6-12-50-HR65	6	5	12	50	28,00
FW-M-5,0/6-22-50-HR65	6	5	22	50	29,00
FW-M-6,0/6-12-50-HR65	6	6	12	50	29,00
FW-M-6,0/6-22-50-HR65	6	6	22	50	29,00
FW-M-6,0/6-32-70-HR65	6	6	32	70	31,00
FW-M-8,0/8-12-50-HR65	8	8	12	50	41,00
FW-M-8,0/8-22-70-HR65	8	8	22	70	41,00
FW-M-8,0/8-32-80-HR65	8	8	32	80	44,00
FW-M-10,0/10-22-70-HR65	10	10	22	70	52,00
FW-M-10,0/10-32-80-HR65	10	10	32	80	59,00

- *Upcut (Rechts)*
- *Aluminiumprofi*
- *DLC Beschichtung*



➤ Aluminium ➤ Stahlverbundmaterialien ➤ Metalle

Was ist eine HR65 Beschichtung

Hierbei handelt es sich um eine Titan-Aluminium-Nitrit-Beschichtung (TiAlN) mit einer hohen Warmhärte- und Oxidationsbeständigkeit.

Fräser mit dieser Beschichtung zeigen eine Härte von 65HR und überzeugen durch eine höhere Hitzebeständigkeit und deutlich längere Lebensdauer.

Perfekt für hocheffizientes Arbeiten mit harten Materialien, wie Stahlverbund oder hartes Aluminium.

Allrounder Up&Downcut

Fräserbezeichnung	D	d	L1	L2	L	Preis € netto
FW-2-MUD-3,0/3-12-38	3	3	5	12	38	39,00
FW-2-MUD-3,0/3-17-38	3	3	6	17	38	39,00
FW-2-MUD-3,0/3-22-45	3	3	6	22	45	42,00
FW-2-MUD-4,0/4-12-45	4	4	6	12	45	45,00
FW-2-MUD-4,0/4-17-45	4	4	8	17	45	45,00
FW-2-MUD-4,0/4-22-45	4	4	8	22	45	48,00
FW-2-MUD-4,0/4-32-60	4	4	10	32	60	52,00 NEU
FW-2-MUD-6,0/6-12-45	6	6	6	12	45	54,00
FW-2-MUD-6,0/6-17-45	6	6	8	17	45	54,00
FW-2-MUD-6,0/6-22-45	6	6	9	22	45	54,00
FW-2-MUD-6,0/6-32-60	6	6	10	32	60	59,00 NEU
FW-2-MUD-8,0/8-17-60	8	8	9	17	60	63,00
FW-2-MUD-8,0/8-22-60	8	8	10	22	60	63,00
FW-2-MUD-8,0/8-32-60	8	8	10	32	60	69,00

- L1 -> Upcut (Rechts)
- Vakuumunterstützend
- verhindert Material-abplatzungen



> Furnier > MDF > Sperrholz > Hartholz > PVC/ PE/ PP

3D Effect V Fräser

Fräserbezeichnung	D	d	L1	L	W°	Preis € netto
FW-3D-1,0/12-28-60	12	1	21	60	28	65,00
FW-3D-1,5/12-28-60	12	1,5	21	60	28	65,00
FW-3D-2,0/12-28-60	12	2	21	60	28	65,00



> Acryl > PE/PP/PVC > Polycarbonat > NE-Metalle

Bei Fragen zu unseren Fräsern, unserem Sortiment oder Ihrer Anwendung, freuen wir uns auf Ihre Nachricht.

Sie haben kniffliges Material?

Mit unserer hochstabilen **CNC-Fräsmaschine** und unserem Know-How testen wir für Sie den optimalen Fräser und die beste Einstellung.

Sie erreichen uns per E-mail unter:

Service@Fraeser-Welt.de

oder per Telefon unter:

040 / 4162667 25

V-Fräser -Fase - Entgraten-Nut

Fräserbezeichnung	D	L1	W°	L	Preis € netto
FW-V-30/8-4-60	8	14,9	30	60	34,00
FW-V-60/8-4-60	8	6,8	60	60	34,00
FW-V-90/8-4-60	8	4	90	60	34,00
FW-V-120/8-4-60	8	2,2	120	60	34,00
FW-V-30/10-5-60	10	18,6	30	60	41,00
FW-V-60/10-5-60	10	8,6	60	60	41,00
FW-V-90/10-5-60	10	5	90	60	4100
FW-V-120/10-5-60	10	2,8	120	60	41,00
FW-V-60/12-5-60	12	10,3	60	60	49,00
FW-V-90/12-5-60	12	6	90	60	49,00
FW-V-120/12-5-60	12	3,4	120	60	49,00

> Kunststoffe > NE Metalle > Holz

- Kunststoff / Metall / Holz

- Fase & Entgraten



Radius-Fräser - Fase mit Radius

Fräserbezeichnung	D	d	L1	R*	L	Preis € netto
FW-R-3/8-2-50	8	2	3	3	50	36,00
FW-R-4/10-2-50	10	2	4	4	50	42,00
FW-R-5/12-2-60	12	2	5	5	60	49,00
FW-R-6/14-2-60	14	2	6	6	60	62,00

* Radius

> Kunststoffe > NE Metalle > Holz



Zubehör

Kühl-/Schmiermittel	Material	Menge (L)	Preis € netto
MS090101	Kunststoff / weiche Metalle	1	14,49
MS090105	Kunststoff / weiche Metalle	5	48,95
MS090201	Edelstahl	1	15,90
MS090202	Edelstahl	5	64,50
MS090301	Aluminium	1	13,90
MS090302	Aluminium	5	43,75

Fräs-/Schneidmatten	Bezeichnung	Breite	Preis/m ² € netto
PUEW10100	Fräs-/Schneidunterlage 2mm	1m	19,50

Spannzangen	Bezeichnung	Spannbereich	Preis/Stk. € netto
SZER25D xx	ER 25	2-16 mm	19,00
SZER32D xx	ER 32	2-20 mm	19,00

Montagehilfe	Bezeichnung	Preis/Stk. € netto
FW-HSK-63-MH	Universal HSK 63 Montagehilfe (inkl. 4xM10)	168,00

Montagehilfe für HSK63 Werkzeugaufnahmen

Spannen Sie Ihre Fräser direkt an der Fräsmaschine schnell, sicher und einfach in Ihre HSK63 Aufnahme.



Fräser-Welt.de - Welt der Fräser

Onlineshop

- Fräser und Fräszubehör zu attraktiven Preisen
- Alle Artikel auf Lager
- Same-Day-Versand bei Bestellungen bis 12:00 Uhr (Mo-Fr, ausgenommen feiertags)
- Ab EUR 100,00 ist der Versand geschenkt
- Sie zahlen bequem per Rechnung oder sparen mit Vorkasse

Beratung

Sie haben Fragen zu unseren Fräsern oder einer speziellen Anwendung?

Wir haben mehr als **25 Jahre Erfahrung** mit CNC-Maschinen und deren Anwendung und unterstützen Sie gerne bei Ihren Projekten.

Wir fertigen auch **Einzelstücke** oder suchen für Sie nach Alternativen.

Aktuelles

Sie möchten gerne wissen was es Neues gibt und was wir noch so machen?



Folgen Sie uns auf **Instagram #Fräserwelt** oder melden Sie sich unter **fräser-welt.de** für unseren **Newsletter** an.

Service

Wir sind für Sie da!

In unserem Onlineshop **fraeser-welt.de**, via E-Mail an **info@fraeser-welt.de**, am Telefon unter **040/416 26 67 25** oder per Fax unter **040/416 26 67 29**.

Oder kommen Sie einfach bei uns in Hamburg vorbei!

FräserWelt.de

Rund um den Fräser

10€*

GESCHENKT

**Jetzt für unseren Newsletter anmelden
und zusätzliche Rabatte sichern!**

**Ihren Aktionscode erhalten Sie direkt nach der Registrierung für
unseren Newsletter.**

Unsere Rabattstufen

Ab EUR 250,00 netto Bestellwert: 10%

Ab EUR 500,00 netto Bestellwert: 20%

Ab EUR 1000,00 netto Bestellwert: 30%

Versand innerhalb von 24 Stunden (wenn lieferbar, Mo-Fr)

Versandkostenfrei ab 100€ (UPS Standard)

Kein Mindestbestellwert

(Gilt nur innerhalb Deutschlands, ausgenommen Inseln)

Onlineshop | Verkauf | Service | Beratung

*Keine Barauszahlung, nicht mit anderen Aktionen kombinierbar.

Elektronik & Sign GmbH - Hamburger Landstr. 34 - DE 21465 Wentorf b. Hamburg